

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

JAPAN 0187873

PURPOSE: To prevent a facial tissue pull-out portion exhibited out of a take-out port from dropping inside as well as permit the tissue to be easily taken out even if the pull-out portion has dropped by causing the facial tissue pull-out portion exhibited out of the take-out port to stand.

CONSTITUTION: Although a facial tissue can be easily taken out since a tissue pull-out portion 3 is out of a take-out port 2 at an initial stage of use, the tissue pull-out portion 3 drops inside from the take-out port 2 as the number of tissues 8 decreases. An auxiliary plate 5 made of paper, wood, plastic, metal, etc. having an opening 6 with a center part wide and both ends narrow along a longitudinal axis of the rectangular auxiliary plate 5 is placed. By pulling out the pull-out portion 3 through the opening 6, a foot 4 of the tissue pull-out portion 3 is kept standing since it is supported by the opening 6 of the auxiliary plate 5 together with a foot 7 of a next pull-out portion. Even if the pull-out portion 3 of the tissue drops inside the take-out port 2, the pull-out portion 3 is kept standing from its foot 4 so that it can be taken out from the take-out port 2. The opening 6 of the auxiliary plate 5 may be either elliptic or rhombic.

221-56

AU 311

49106

JA 0187373

AUG 1991

(64) AUXILIARY PLATE FOR TAKING OUT FACIAL TISSUE

(11) 3-187873 (A) (43) 15.8.1991 (19) JP

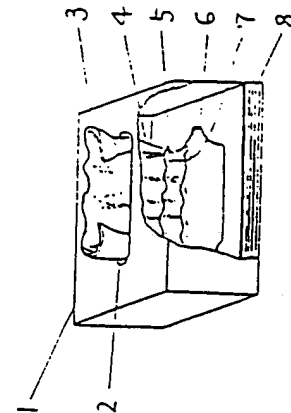
(21) Appl. No. 64-316511 (22) 7.12.1989

(71) SHIGERU HIRANO (72) SHIGERU HIRANO

(51) Int. Cl. B65D83/06

PURPOSE: To prevent a facial tissue pull-out portion exhibited out of a take-out port from dropping inside as well as permit the tissue to be easily taken out even if the pull-out portion has dropped by causing the facial tissue pull-out portion exhibited out of the take-out port to stand.

CONSTITUTION: Although a facial tissue can be easily taken out since a tissue pull-out portion 3 is out of a take-out port 2 at an initial stage of use, the tissue pull-out portion 3 drops inside from the take-out port 2 as the number of tissues 8 decreases. An auxiliary plate 5 made of paper, wood, plastic, metal, etc. having an opening 6 with a center part wide and both ends narrow along a longitudinal axis of the rectangular auxiliary plate 5 is placed. By pulling out the pull-out portion 3 through the opening 6, a foot 4 of the tissue pull-out portion 3 is kept standing since it is supported by the opening 6 of the auxiliary plate 5 together with a foot 7 of a next pull-out portion. Even if the pull-out portion 3 of the tissue drops inside the take-out port 2, the pull-out portion 3 is kept standing from its foot 4 so that it can be taken out from the take-out port 2. The opening 6 of the auxiliary plate 5 may be either elliptic or rhombic.



⑫ 公開特許公報(A)

平3-187873

⑬ Int.Cl.³

最別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成3年(1991)8月15日

B 65 D 83:08

B

7724-3E

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全1頁)

⑮ 発明の名称 ティッシュペーパー取出し補助板

⑯ 特 願 平1-316511

⑰ 出 願 平1(1989)12月7日

⑱ 発 明 者 平 野 茂 埼玉県入間市瑞台6丁目2番10号
 ⑲ 出 願 人 平 野 茂 埼玉県入間市瑞台6丁目2番10号

明 細 書

1. 発明の名称

ティッシュペーパー取出し補助板

2. 特許請求の範囲

ティッシュペーパーケース内のペーパー最上部に、開口部を有した紙、布、プラスチック、金属等からなる板を設置し、該板の開口部を通してティッシュケースのペーパー取出し口よりティッシュペーパーを取出すようにしたことを特徴とするティッシュペーパー取出し補助板

3. 発明の詳細な説明

産業上の利用分野

第1図、第2図を参照して詳細に説明する。

本発明は第1図に示すように、ティッシュペーパーケース1内のペーパー8最上部に設置した開口部6を有した補助板5に関するものである。

従来の技術

第3図以降を参照して説明する。

ティッシュペーパーケース1の最上部にペーパー8

の取出し用の開口部2があり、ペーパー8が少なくなつてきて取出し難くなるとき、それを解決する為にペーパー8を底上げする目的で底に押し立て用の切れ目9がある。

発明が解決しようとする問題点

第3図以降を参照して説明する。

従来のティッシュペーパーは使い始めは良いが終りに近付くと、ティッシュペーパー引出し部3が第4図のように内側に落ちてしまい取出すのに苦労する。又これを解決する為に底に切れ目9を入れて、第5図に示すように下から上に押し立てペーパー8を底上げすることにより、ティッシュペーパー引出し部3が内側に落ちてしまうのは逐分解消される。しかしまだ完全ではなくそしてその切れ目9を押し立てるのも面倒な問題点がある。

問題点を解決するための手段

第1図、第2図を参照して説明する。

従来は上記問題点を解決する為に、底の方から上

方にペーパー8を底上げすることのみが考えられてきた。

本発明は取出し口2から出ているティッシュペーパー引出し部3を根元4から立たせることにより、取出し口2から出ているティッシュペーパー引出し部3が、内側に落ちるのを防ぐと共に、落ちててもティッシュペーパー引出し部3が根元4から立っているので取出し口2から取出し易くなる。このティッシュペーパー引出し部3の根元4から立たせる手段が開口部6を有したティッシュペーパー取出し補助板5である。

作用

第1図、第4図を参照して説明する。

第1図のように開口部6を有する補助板5を通して、ティッシュペーパー取出し口2からティッシュペーパー引出し部3を引出すとその根元4は補助板5の開口部6で支持される。その結果ティッシュペーパー引出し部3が取出し口2の内側に落ちて

もしこの補助板5がない場合はペーパー8が少なくなってくると、ティッシュペーパー引出し部3が根元4の部分で支持されてないので第4図のように落ちてしまう。そしてティッシュペーパー引出し部3が根元4と平らに重なってしまうので、取出し口2よりティッシュペーパー引出し部3を指で引出すのは苦勞する。

該補助板5がある場合は、もしティッシュペーパー引出し部3が取出し口2の内側に落ちててもティッシュペーパー引出し部3はその根元4から立っているのので、取出し口2から簡単に取出せる。

該補助板5の開口部6は楕円形でも良く、矩形でも良い。

4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明の使用状態を示す一部斜視図、第2図はティッシュペーパー取出し補助板の斜視図、第3図は従来のティッシュペーパーの使用状態を示す一部斜視図、第4図はティッシュペーパー引

出し部3が内側に落ちた状態を示す一部斜視図、第5図はティッシュペーパーが少なくなったときペーパー8を底上げする為に切れ目9を押し上げた状態を示す一部斜視図である。

実施例

以下図面に示した実施例に基づいて本発明を詳細に説明する。

第1図は本発明の実施例で、使い始めのうちはティッシュペーパー引出し部3が取出し口2から出ているので取出し易いが、ペーパー8が少なくなってくるとティッシュペーパー引出し部3は取出し口2より内側に落ちてしまう。そこで第2図に示したような長方形をした補助板5の長軸にそって、中央部を広くし両端を狭くした開口部6を有した紙、木、プラスチック、金属等からなる補助板5を設置して、その開口部6を通して引出し部3を引出すと、次の引出し部の根元7と共に補助板5の開口部6で支持されるのでティッシュペーパー引出し部3の根元4が立っている。

出し部3が内側に落ちた状態を示す一部斜視図、第5図はティッシュペーパーが少なくなったときペーパー8を底上げする為に切れ目9を押し上げた状態を示す一部斜視図である。

1：ティッシュペーパーケース、2：取出し口、3：ティッシュペーパー引出し部、4：根元、5：ティッシュペーパー取出し補助板、6：開口部、7：次の引出し部の根元、8：ペーパー、9：切れ目

特許出願人 平野 茂

図 1

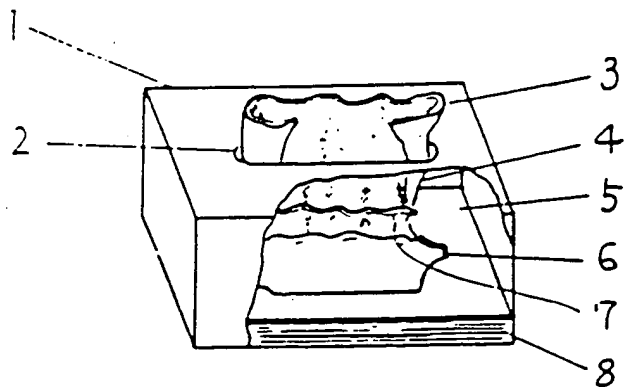


図 2

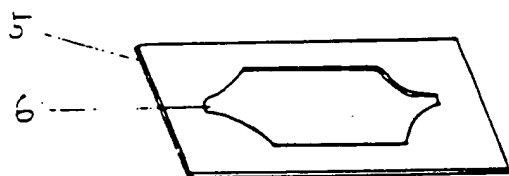


図 3

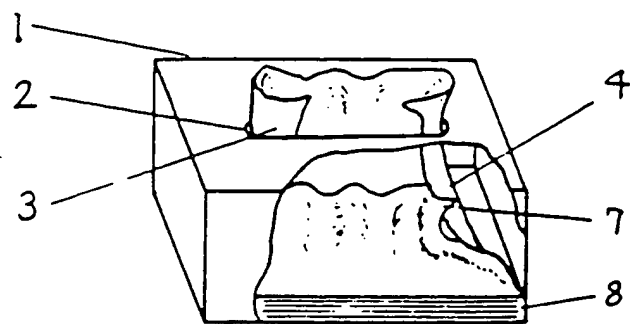


図 4

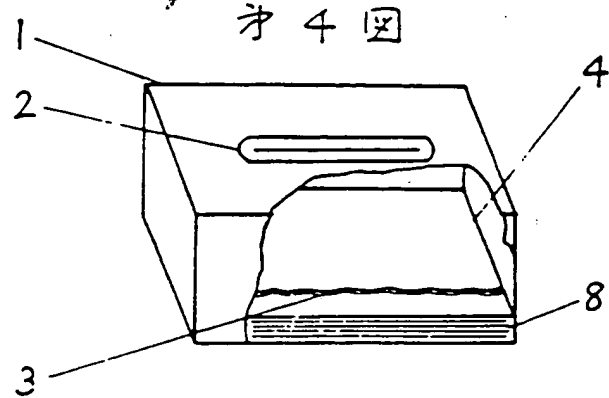


図 5

